

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 62-2025-61-ЛК-1,9 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Дубовицкое

Урочище:

№ Квартала: 61

№ Выдела: 23

Площадь лесного участка, га: 1,9

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Влажные

Почва: Модергумусные подзолистые суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубки

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,42

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0,25%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород: Осина, береза, ольха с.

средний возраст, лет: 5

средняя высота, м: 1,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 1

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: жизнеспособное

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Отсутствие жизнеспособного подроста и молодняка главных лесообразующих пород (ели)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Период лесовосстановления : с 2025 г. по достижению показателей предъявляемых к молоднякам для отнесения к землям занятыми лесными насаждениями (табл.№1 прил.№3 Правил лесовосстановления, утв. Приказом Минприроды №1024 от 29.12.2021);

декабрь 2024 : подготовка почвы созданием экскаватором площадок (микроповышения, ширина не менее 1м, длина не менее 3м), количество не менее 600 шт/га;

декабрь 2024 : создание мин.полосы шириной не менее 1,4м (по сторонам 1-2-3-4-1) протяженностью 0,58 км;

апрель - май 2025 г. : посадка ручным способом сеянцами ОКС на площадках равномерно, количество сеянцев на одной площадке 5-6шт и не менее 3000шт/га, расстояние между сеянцами не менее 0,5м.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2025 год: ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности, двукратно при необходимости

2026 год: ручная оправка растений от завала травой, размыва, выжимания морозом с одновременным уничтожением травянистой растительности.

2026-2027 годы: уничтожением травянистой и древесной растительности механизированным способом, двукратно при необходимости

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

При необходимости : удаление нежелательной древесной и другой растительности, однократно, механизированным способом

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

1,9

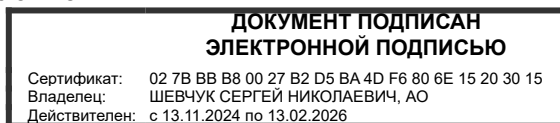
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 1,9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Шевчук Сергей Николаевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

19.11.2024

Число, месяц, год

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество : **Любанское**
2. Участковое лесничество : **Дубовицкое**
3. Номер лесного квартала : **61**
4. Номер выдела (ов), площадь (га) : **выд. 23-1,9га**
5. Общая площадь участка (га) : **1,9**
6. План лесного участка : Прилагается к акту
7. Категория площади лесовосстановления : **Вырубка 2020 г. (ЛД-20-2020)**
8. Наименование организации и основание возникновения обязательств :
АО "Содружество", Договор аренды 2-2008-62-3 от 12.08.22
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления до вырубки :
выд. 23-5Б4Ос1Е
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней (шт./га) всего: 420 ср. диаметр : 28 см
- 10.2. Захламленность (куб.м/га) : **Отсутствует (до 5 м3/га)**
- 10.3. Доступность для работы техники : **Доступная**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
- 11.1. Лесорастительная зона : **Таёжная**
- 11.2. Лесной район : **Балтийско-Белозерский таежный**
- 11.3. Целевое назначение лесов : **Эксплуатационные**
- 11.4. Рельеф : **Равнинный**
- 11.5. Почва : **Модергумусные подзолистые суглинистые Влажные**
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) :
выд. 23-КС-С2
- 11.7. Степень задернения почвы : **Средняя**
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
- 12.1. Средняя высота (м) :
- 12.2. Средний возраст (лет) :
- 12.3. Количество: всего (тыс.шт.) :
по породам :
- 12.4. Категория густоты :
- 12.5. Распределение по площади :
редкий, средний, густой; равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подроста :
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода : **Осина/Береза/Олс**
- 13.2. Количество (тыс.шт./га) : **Осина - 0,5 / Береза - 0,4 / Олс - 0,1**
- 13.3. Средняя высота (м) : **Осина - 1,5 / Береза - 1,3 / Олс - 1,5**
14. Источники обсеменения : **Отсутствуют**
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

15. Характеристика санитарного состояния :

в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов ,
обследование на лесном участке не производилось

(заселенность вредными организмами, болезни леса)

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления : Искусственный

(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы :

16.3. Срок лесовосстановления :

2025 - по достижению показателей предъявляемых к молоднякам для отнесения к землям занятыми лесными насаждениями (табл.№1 прил.№3 Правил лесовосстановления, утв. Приказом Минприроды №1024 от 29.12.2021)

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki : очистка вырубki проведена в соответствии с технологической картой лесосечных работ

17.2. Санитарные : не проектируются

17.3. Противопожарные : не проектируются

17.4. Иные предложения : не проектируются

Обследование проведено :

Исполнитель:

Генеральный директор АО «Содружество»

должность

подпись

Шевчук С.Н.

Ф.И.О.

Согласовано :

Представитель лесничества :

Лесничий Дубовицкого участкового лесничества

должность

подпись

Иванов К.А.

Ф.И.О.

Представитель исполнителя :

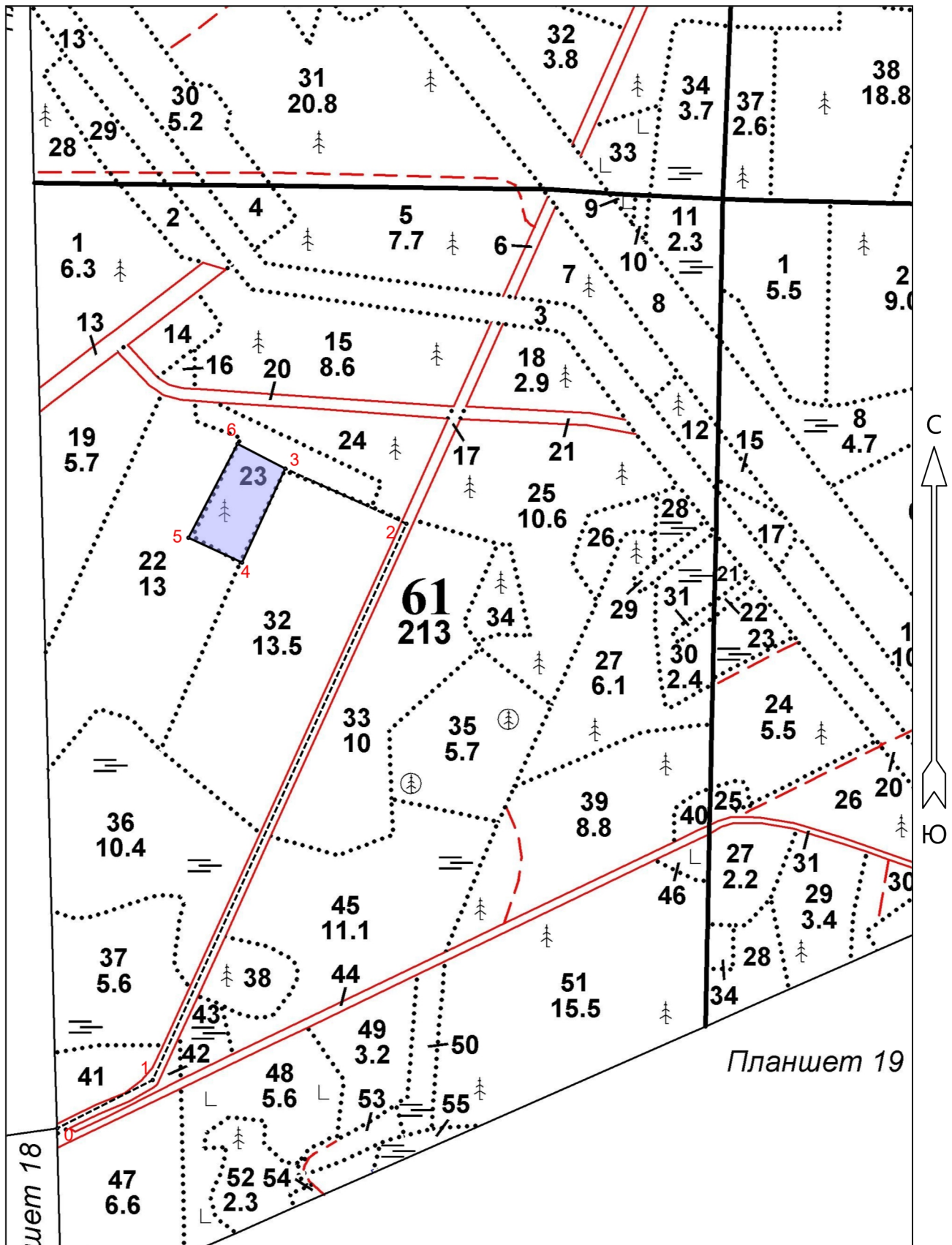
должность

подпись

Ф.И.О.

План лесного участка

Лесничество : Любанское
 Участковое лесничество: Дубовицкое
 Номер лесного квартала: 61
 Номер лесотаксационного выдела: 23
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 09' 33.69600"	30° 57' 10.69200"	0 - 1	СВ 63°.11'	193.2		
1	59° 09' 36.51474"	30° 57' 21.56582"	1 - 2	СВ 24°.30'	1105.0		
2	59° 10' 09.02956"	30° 57' 50.48123"	2 - 3	СЗ 65°.32'	240.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	1.9	3	59° 10' 12.25117"	30° 57' 36.67053"	3 - 4	ЮЗ 24°.41'	186.8
		4	59° 10' 06.76073"	30° 57' 31.74982"	4 - 5	СЗ 65°.12'	106.8
		5	59° 10' 08.20902"	30° 57' 25.63673"	5 - 6	СВ 27°.35'	191.5
		6	59° 10' 13.69709"	30° 57' 31.23128"	6 - 3	ЮВ 62°.35'	97.1

Перечетная ведомость

жизнеспособного подроста при обследовании

Участка № **62**

Год лесовосстановления **2024-2025**

Лесничество : Любанское

Участковое лесничество : Дубовицкое

Квартал : **61**

Выдел : 23

Площадь,га **1,9**

Номер пробной/учетной площади 10м2	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота	Средний возраст, лет
		мелкий до 0,5м	средний 0,51-1,5м	крупный свыше 1,5м	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина	1	1	1	3	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
2	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина			1	1	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
3	сосна						
	ель						
	береза	1			1	1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
4	сосна						
	ель						
	береза		1		1	1,3	5
	осина	1			1	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
5	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
6	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
7	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина	1	2		3	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
8	сосна						
	ель						
	береза		1		1	1,3	5
	осина			1	1	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5

1	2	3	4	5	6	7	8
9	сосна						
	ель						
	береза	1			1	1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
10	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза		1		1	1,3	5
	осина					1,5	5
11	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
12	осина		1	1	2	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
13	береза	1			1	1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
14	ель						
	береза					1,3	5
	осина			1	1	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
15	сосна						
	ель						
	береза	1			1	1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.			1	1	1,5	5
16	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза		1		1	1,3	5
	осина	1	1		2	1,5	5
17	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
18	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
18	береза	1	1		2	1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						

1	2	3	4	5	6	7	8
19	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина	1			1	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
20	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза		1	1	2	1,3	5
	осина			1	1	1,5	5
21	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза	1			1	1,3	5
22	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
23	береза		1		1	1,3	5
	осина			1	1	1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
24	ель						
	береза	1			1	1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
25	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина					1,5	5
	ольха сер.	1		1	2	1,5	5
26	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
	осина			1	1	1,5	5
27	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	сосна						
	ель						
	береза					1,3	5
28	осина					1,5	5
	ольха сер.					1,5	5
	ольха ч.						
	береза	1	1		2	1,3	5
	сосна						

1	2	3	4	5	6	7	8	
29	сосна							
	ель							
	береза					1,3	5	
	осина			1	1	1,5	5	
	ольха сер.					1,5	5	
30	ольха ч.							
	сосна							
	ель							
	береза		1		1	1,3	5	
	осина					1,5	5	
Всего подроста м/л пород, шт.	береза	8	9	1	18	1,3	5	
		Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га	0,267	0,300	0,033			0,600
		Коэффициент перевода	0,5	0,8	1,0			
		С учетом коэф., тыс.шт./га	0,133	0,240	0,033			0,407
Всего подроста м/л пород, шт.	осина	5	5	9	19	1,5	5	
		Всего подроста м/л пород, тыс.шт./га	0,167	0,167	0,300			0,633
		Коэффициент перевода	0,5	0,8	1,0			
		С учетом коэф., тыс.шт./га	0,083	0,133	0,300			0,517
Всего подроста главных пород, тыс.шт./га	ольха сер.	1	1	2	4	1,5	5	
		Всего подроста мягколиств.пород, тыс.шт./га	0,033	0,033	0,067			0,133
		Коэффициент перевода	0,5	0,8	1,0			
		С учетом коэф., тыс.шт./га	0,017	0,027	0,067			0,110

Представитель лесничества: Лесничий



Иванов К.А.